

راهنمای نصب و راه اندازی

دستگاه تاریکخانه

(اتاقک رشد)

## مقدمه:

قبل از استفاده از دستگاه تاریکخانه نخست کتابچه راهنما را به صورت کامل مطالعه نموده و به دستورالعمل‌ها و توصیه‌های ایمنی ارائه شده توجه نمایید. کلیه افرادی که با این دستگاه کار می‌کنند باید به خوبی آموزش دیده باشند و آگاهی لازم در زمینه روش استفاده صحیح سرویس و نگهداری؛ نکات ایمنی دستگاه و خطرات احتمالی را داشته باشند.

## مزایای استفاده از دستگاه:

- 1- رشد سریع بذر تا ارتفاع 1 الی 3 سانتیمتر در 48 ساعت
- 2- امکان ایجاد بخار اشباع و گرمای قابل کنترل با سیستم فرمان میکروکنترل
- 3- عدم نیاز به کنترل دائم آب و گرما
- 4- رشد جوانه های بذر به یک اندازه
- 5- کاهش هزینه های تولید

## تجهیزات:

- 1- دارا بودن روکش جهت جلوگیری از ورود هوای سرد و خروج هوای گرم و عدم نفوذ نور
- 2- شاسی قابل مونتاژ و تفکیک شدن آسان و سریع
- 3- شاسی استقرار جعبه نشاء
- 4- تشتک آب از جنس استیل 304
- 5- مدار فرمان میکرو جهت تنظی دما از 10 تا 40درجه سانتیگراد
- 6- دارای سیستم شناور جهت آبرسانی خودکار در همه ساعت شبانه روز بدون نیاز به اپراتور

## گارانتی:

### 1- 15 سال گارانتی بجز لوازم برقی و 15 سال خدمات بعد از فروش

این دستگاه منحصراً برای استفاده در عملیات کشاورزی رشد جوانه های بذر طراحی و ساخته شده است و هرگونه استفاده دیگر غیرمجاز بوده، و شرکت در قبال بروز هرگونه خسارت و صدمات ناشی از استفاده غیرمعمول مسئولیتی نخواهد داشت. منظور از عبارت استفاده صحیح: رعایت شرایط؛ محدوده کاری؛ سرویس و نگهداری مناسب می باشد.

به طور مثال تنظیمات صحیح و استفاده از قطعات یدکی اصلی از جمله این موارد است. و هرگونه تعمیر غیرمجاز منجر به ابطال گارانتی شده و شرکت هیچ گونه مسئولیتی در قبال خسارت و صدمات ناشی از آن ندارد. هرگونه ادعایی در زمان تحویل مانند خسارت ناشی از حمل و نقل با مفقود شدن قطعات و غیره بایستی فوراً به صورت کتبی به اطلاع شرکت رساند.

مدل	ابعاد(میلی متر)	وزن(کیلوگرم)	ظرفیت (box)	حجم تشتک آب(liter)	مدار فرمان	توان المنت(KW)
TA-2000	2800*2320*2320	181	800	45	میکروکنترل	3

## توصیه‌های ایمنی:

- کلیه نکات ایمنی تا حد امکان در نظر گرفته شده ولی لازم است به این نکات توجه گردد:
- 1- قبل از روشن شدن دستگاه و احیاناً پارگی سیمهای برق موقع حمل کاملاً بررسی گردد.
- 2- قبل از استقرار دستگاه بر روی زمین از لحاظ تنظیمات و تعمیرات بر روی دستگاه پرهیز گردد.
- 3- از تعمیرات دستگاه از افراد غیر مسئول استفاده نگردد.
- 4- از بردن دست داخل مخزن تشتک حین استفاده پرهیز گردد.
- 5- از نگهداری وسایل تیز و برنده نزدیک دستگاه جهت سالم نگه داشتن روکش خودداری گردد.

## نکات قبل از راه‌اندازی:

- 1) سطحی که دستگاه بر روی آن قرار می‌گیرد باید بتن‌ریزی شده و تمیز باشد
- 2) حتی‌الامکان برق دستگاه با کمترین فاصله به پریز متصل گردد.
- 3) برق اصلی دستگاه به پریز اصلی متصل و از رابط برق غیر صنعتی (خانگی) هرگز استفاده نگردد.
- 4- حتی‌الامکان دستگاه و تجهیزات دور از درب خروجی و مجاورت دستگاه بذر ریز - خاک ریز مستقر گردند.

## راه‌اندازی دستگاه:

- 1- ابتدا شاسی دستگاه طبق نقشه پیوست مونتاژ گردد.
- 2- 4 عدد شاسی استقرار جعبه داخل اتاقک قرار گیرد.
- 3- روکش دستگاه بر روی شاسی اتاقک نصب گردد.
- 4- تشتک داخل اتاقک زیر شاسی ها گذاشته شده ولوله آب به شناور ورودی آب متصل تا پر گردد.

## سرویس و نگهداری:

- 1) لازم است پس از هر دوره کاری تشتک و اتاقک کاملاً شسته و تمیز و ضد عفونی گردد.
- 2) پس از پایان هر دوره کاری و تا شروع دوره کاری بعد برق دستگاه کاملاً قطع گردد تا آسیبی به سیستم برق نرسد.
- 3) لازم است پس از پایان کار دستگاه، کلیه تجهیزات شسته و ضد عفونی و خشک و سرویس گردد و تا فصل بعد در انبار نگهداری شود.
- 4) در زمان توقف دستگاه در انبار هیچ تجهیز جانبی داخل اتاقک جهت نگهداری قرار داده نشود.

## جدول راهنمای رفع عیب دستگاه

ردیف	نوع عیب	علت عیب	رفع عیب
1	دستگاه روشن نمی‌شود.	- قطعی کابل برق ورودی دستگاه	وصل سیم و تعویض در صورت پارگی

بازدید و وصل سیم  تعویض المنت	- قطعی برق ورودی به المنت  - خرابی المنت	عدم گرم شدن اتاقک	2
-------------------------------------	--	-------------------	---

با تشکر از خرید و حسن انتخاب شما و اینکه تولید کننده داخلی را حمایت نموده اید.  
متخصصین این شرکت همه تلاش خود را جهت ارائه کاری متفاوت از نظر قیمت و کیفیتی  
بهتر از نمونه های خارجی را نموده اند .  
همه تلاش این گروه برای رضایتمندی شما میباشد.

گروه صنعتی سپاهان دلتای کویر